

形 名	適 用 使 用 用 途
SH-M80AL	羽根径80cm農事用有圧換気扇の給気口
SH-M100AL	羽根径100cm農事用有圧換気扇の給気口

（工事店さまへ）

取付工事を始める前に必ずこの説明書をお読みになり、正しく安全に取付けてください。

取付工事は販売店さま、または専門の工事店さまが実施してください。

取付工事終了後は、必ずこの説明書をお客さまにお渡しください。

（お客さまへ）

ご使用の前に必ずこの説明書をお読みになり、正しく安全にお使いください。

なお、お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに添付別紙の「修理窓口・ご相談窓口のご案内」とともに保管してください。

安全のために必ず守ること

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

	警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
	注意	誤った取扱いをしたときに傷害または建物・機械などの損害に結びつくもの

●図記号の意味は、次のとおりです。

	禁	止		水 ぬ れ 禁 止		水 場 で の 使 用 禁 止
	分 解	禁 止		指 示 に 従 い 必 ず 行 う		アース線接続

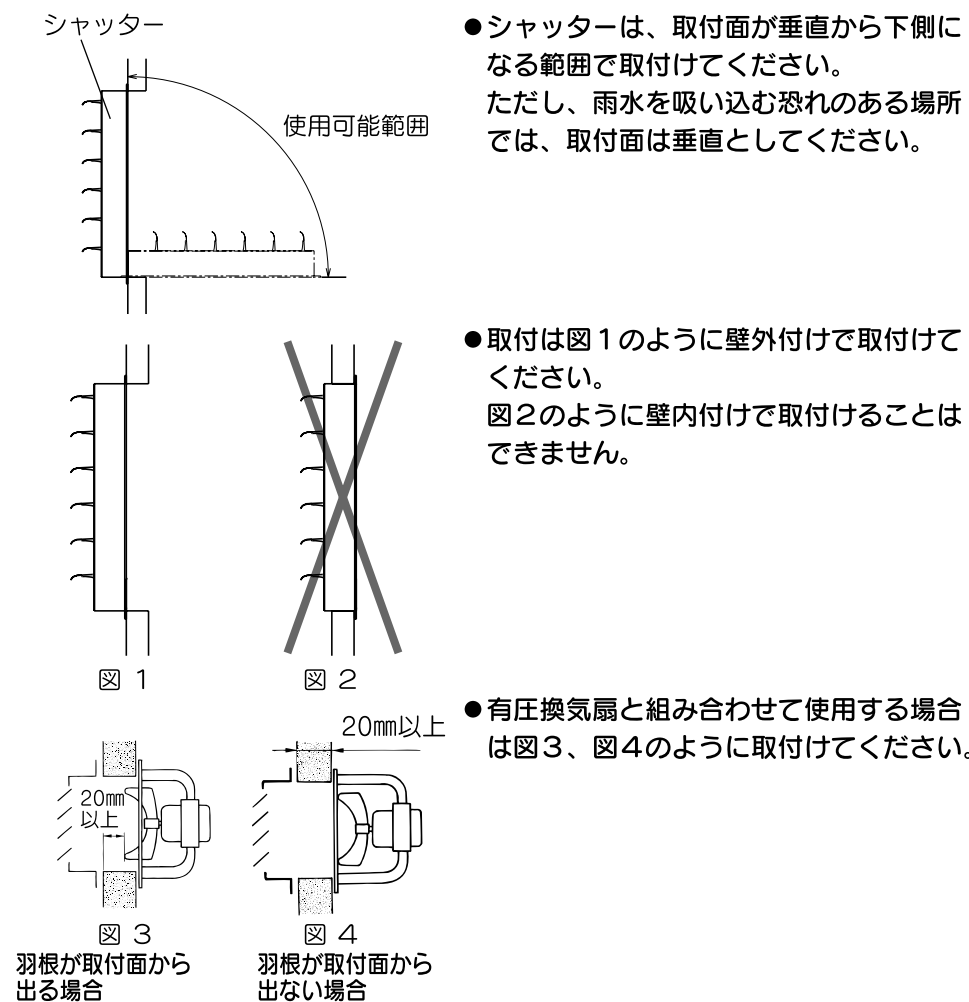
 警告		
取付時		●爆発性の粉じんやガスの発生する場所または発生する恐れのある場所には取付けない (爆発や火災の原因になります)
		●メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造の造営物に製品および製品に接続された金属製ダクトが貫通する場合、製品および金属製ダクトとメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電氣的に接触しないよう取付ける (漏電した場合発火することがあります)
		●アースを確実に取付ける (故障や漏電のときに感電することがあります)
取使用时		●分解・改造はしない (火災・感電・けがの原因になります) 分解・修理は修理技術者のいる販売店または当社のお問い合わせ窓口にご相談ください
		●製品を水につけたり、水をかけたりしない (ショートや感電の恐れがあります)
		●定格電圧・定格周波数で使用する (定格電圧・定格周波数以外で使用すると火災・感電の原因となります) ●取付けやお手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る (感電やけがをすることがあります)

 注意		
取付時		●湿気の多い場所・雨水のかかる屋外では絶対に取付けない (感電や火災の原因になります)
		●本体の取付工事は十分強度のあるところを選んで確実に行う (落下によりけがをすることがあります) ●配線工事は電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う (接続不良や誤った配線工事は感電や火災の恐れがあります)
取使用时		●取付けやお手入れの際は手袋を着用する (けがをすることがあります)
使用時		●長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤のブレーカーを切る (絶縁劣化による感電や漏電・火災の原因になります)

取付け前のお願い

- 取付場所が悪いと故障の原因になります。
次のような場所には取付けないでください。
 - ・モーター部分に直接雨水のかかる場所
 - ・使用温度範囲（－10℃～＋50℃）を超える場所、および相対湿度90％（常温）を超える場所
 - ・氷結する恐れのある場所
 - ・厨房など油煙の多い場所や水蒸気の多く発生する場所
 - ・腐食性ガスをフード・ダクトなどで局所排気する場所
 - ・養鶏・養豚場のようなほこりの多い場所
- ※強酸・強アルカリ性の腐食性ガスが発生する場所への設置は寿命が短くなる場合があります

- モーターは短時間定格ですので、短い間隔で連続してシャッターを開閉させないでください。（30分以上間隔をおいてください。但し10回程度の連続開閉は支障ありません）
- 有圧換気扇と組合わせて給気使用する場合は、遅延リレー（市販品）を用いて、シャッターが開いた後約5秒以上遅れて有圧換気扇が起動するようにしてください。（有圧換気扇の風圧により、シャッターが開かないことがあります）
- 給気口のシャッターとして使用する場合は、雨が当たっていると雨水を吸い込むことがあります。雨のかからない場所に設置するか、万一雨水を吸い込んでも支障のない場所に設置してください。（モーター部分に雨水がかからないようにしてください）
- 吐出側は、前方に3m以上の空間を設けてください。（停止時、他の送風機によりシャッターが、ばたつくことがあります）

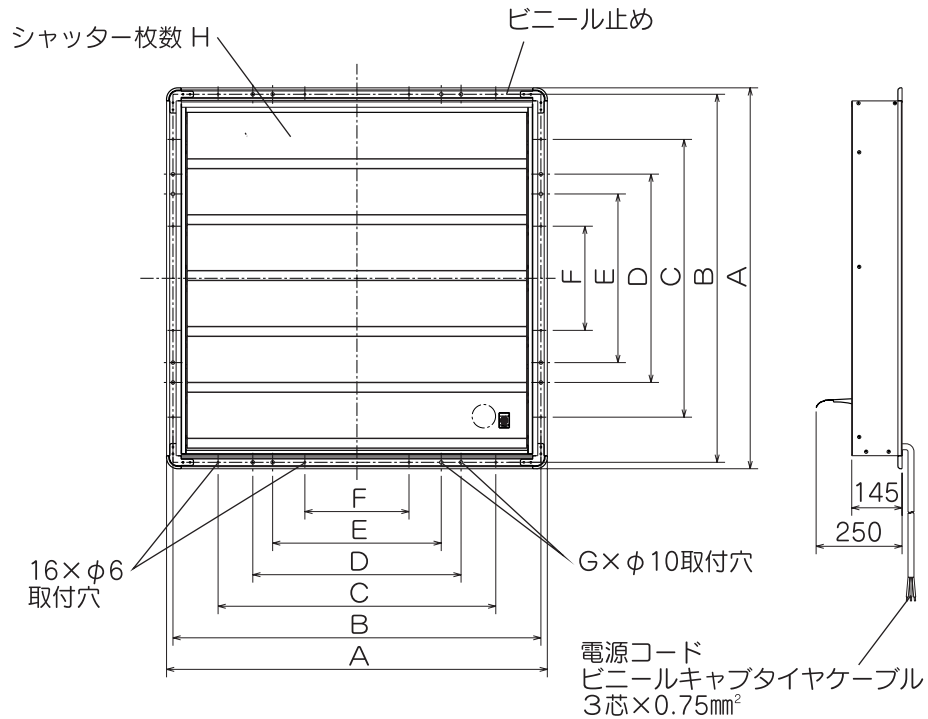


- 取付後シャッターが確実に開閉するか、振動や異常音がないか試運転をしてください。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。

This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

外形寸法図



変化寸法表

単位 (mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H
SH-M80AL	937	900	750	500	400	250	16	5
SH-M100AL	1097	1060	800	600	—	300	8	6

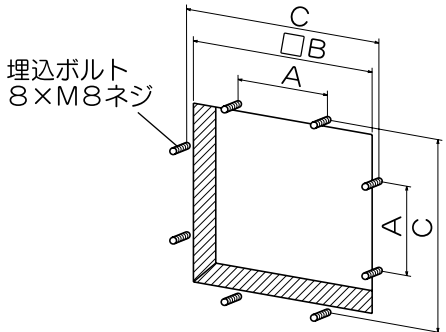
仕 様

形 名	電 源	質 量 (kg)
SH-M80AL	単相 200V 50/60Hz	11
SH-M100AL	単相 200V 50/60Hz	13

取付方法

壁穴および埋込ボルト寸法

下図を参照して壁穴をあけ、埋込ボルトを埋め込む。

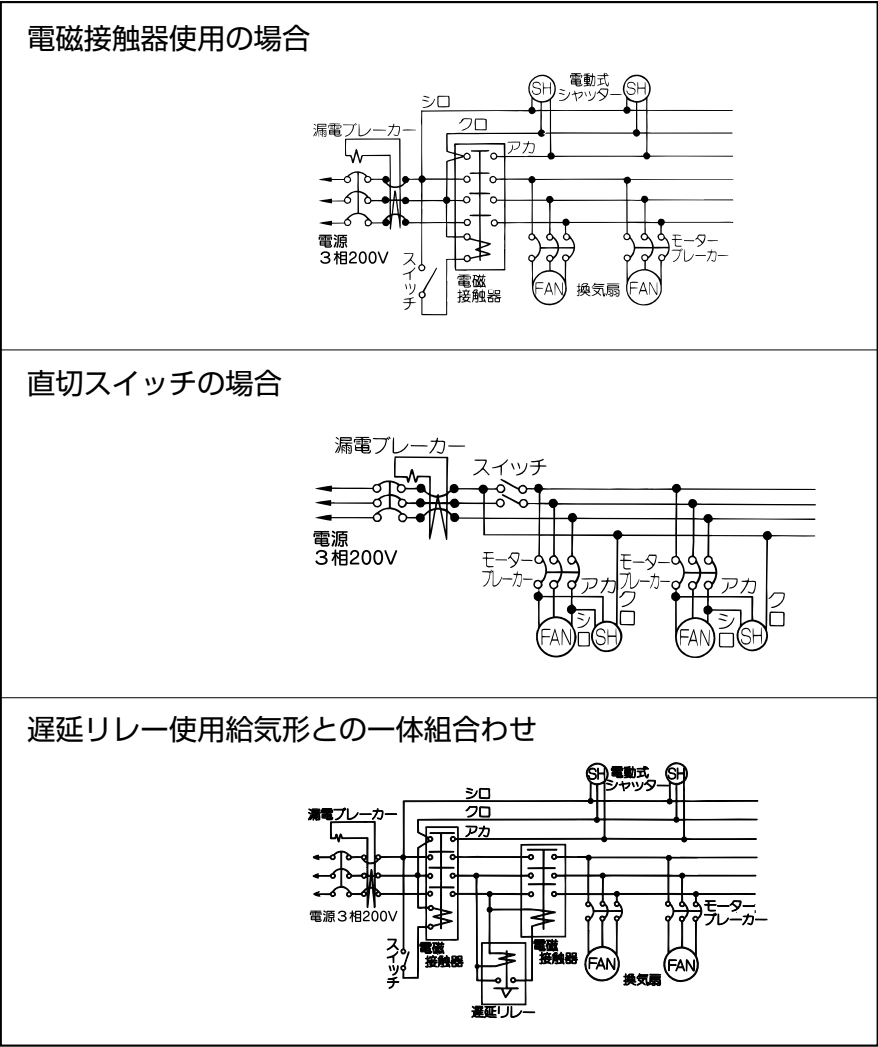


単位 (mm)

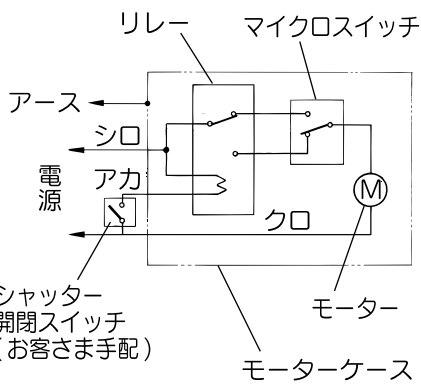
形 名	A	B	C
SH-M80AL	400 又は 500	850	900
SH-M100AL	600	1010	1060

電気工事 …結線図および配線例を参照して行う。

■有圧換気扇との連動運転の配線例（3相 200 V時）



■結線図 ※太線部分を結線する。

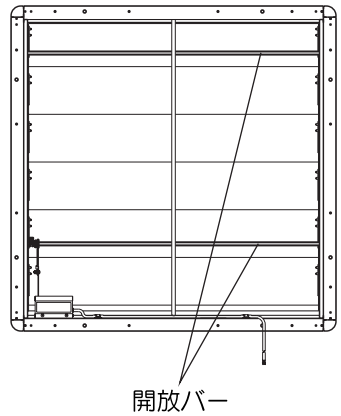


お願い

- シャッターを閉じるときもモーターを動かす電源が必要です。配線工事に間違いないようにご注意ください。
- 換気扇を何台も設置する場合は、漏電ブレーカーが作動したときに全部の換気扇が止まらないよう、2系統以上の回路に分ける必要があります。

停電時の開放方法

下記の方法はシャッターを閉じた状態で停電が起きた際に有効です。



- 図のようにある開放バーを下げていただくとシャッターを開けることができます。（この際必ず分電盤のブレーカーをお切りください）
- 開放後はひも等で開放バーを固定してください。（開放バー以外の箇所で固定しないでください）
- 停電復帰後はすみやかに開放バーの固定を外してください。
- これらの作業を行う際は手袋を着用してください。（けがをすることがあります）

注）シャッターが開放状態で停電が起きた場合シャッターを閉じることはできません。

お手入れのしかた

約3か月に1度を目安に中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取る。

お願い

- お手入れに下記の溶剤を使用しないでください。（さびの発生の原因になります）シンナー・アルコール・ベンジン・アルカリ洗剤など

アフターサービス

アフターサービスは、お買上げの販売店へお申しつけください。
なお、おわかりにならないときは、当社のお問い合わせ窓口（添付別紙の「修理窓口・ご相談窓口のご案内」参照）にご相談ください。

■補修用性能部品の保有期間

当社はこの ソーワテクニカ 電動式シャッターの補修用性能部品を製造打ち切り後7年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

製造販売元 株式会社 ソーワテクニカ

〒509-9132 岐阜県中津川市茄子川中垣外1646-45 電話 0573-78-0302

技術指導元 三菱電機株式会社

この説明書は、再生紙を使用しています。